北京大學日刊

The University Daily

(第八百[illegible]二號)

今日出版一張

地址 北京漢花園北京大學第一院
電話東局一千零七十二號

報費 每份銅元一枚每月自取一角五分遞送一角七分外省三角二(郵費在內)報資先惠郵票不收

廣告費 用五號字七日以內每字八厘一月以內五厘長期面訂五十字起碼封面中縫加倍

(本日要目)

▲葛拉包講演「地史上的世界大革命」(續)

▲羅素講演「哲學問題」(第八次)(一)

▲學生銀行十年一月份計表

葛拉包教授講地球及生物進化(第六次)

題目 中生界

(甲)古生界與中生界之異點

(乙)菊石之演化及吾人所得之教訓

日期及時間 本月六日下午二時至四時

地點 本校第二院第一教室.

學生儲蓄銀行通告

本行於二月七日至十一日為春節假期十二日為南北統一紀念日均循例停止營業特此通告

平民教育講演團啓事

本團原定一月三十日上午九時開全體大會改選職員及討論本團新建講演所進行辦法但因與蔡夫人追悼會時間相衝突故到會人數過少不能開會茲經改於本星期五(二月初四)晚七時仍在第一院校長室開會務望全體團員準時出席無任盼禱此致

團員諸君公鑒

一月三十一日

地質研究會通告三十一號

地震討論會定于本星期五晚七時在本會會所舉行務祈本會會員全體與會以便共同研究茲將担任提出討論各會員姓名附列于左

王恭睦 趙亞曾 吳應鰲

李光賓 華資廷 佘灝

政治研究會啓事

本會定於本月三號(星期四)晚六時半在第一院校長室開成立大會歡迎導師討論章程選舉職員并接洽進行事宜凡本會會員務望準時出席為要

十,二,二,

羅素學說研究會啓事

會員諸君公鑒:羅素先生及勃拉克女士訂於本星期六晚八時邀請本會會員茶敘;凡會員諸君有願赴斯會者—除已赴第一次會者外—務希于本星期五以前在第一院號房簽名為盼!但會員中如有工音樂者、望—並携帶樂器前往、並祈在簽名簿中註明是荷!—地址仍在東城遂安伯胡同二號羅素先生住宅。再者本會會址、已改在南池子緞庫前巷六號。

二月三日

世界叢書社啓事

董酒先生鑒頃有要事待商請于敝社接洽或將通信處示知為盼

平民夜校布告

本年春節假期本校放假一星期自二月七號起至十二號止特此布告

二月二日

陝西同鄉會通告

本會會員錄刻已印就，會員諸君可向吉安所左巷六號王震東君處交費(兩角)領取(兩本)為盼。

二、一。

Annoumcememt of the English Public Speaking Society

The following methods will be used in arranging the programs of the regular meetings:—

Voluntary Speaking. — At any regular meeting, members may volunteer speeches, recitations, etc, on whatever subject they like. Members may also arrange debates between themselves (either one man, or two, or three men, on a side) to be delivered at any regular meeting. In case a member wishes to debate on a certain subject but unable to secure an opponent, he can challenge the other members of the Society, either in person, or by writing to the President.

Required Speaking. — Besides the volutary speaking, members will be required to speak, from time to time, at any given meeting. In that case, they will be informed of the fact (through the University Daily) at least one week previous to the meeting. They may either give speeches, recitations, etc., or arrange debates between themselves. In case a member is unable to take his required part, he must find a substitute for himself among the members.

●注

招領

收發課收到無

列於下留各來本

No	收信
80	Woo-Tin
81	H. Y. T
82	Tsong C Lao She
[illegible]	Baron A Hotst,
[illegible]	Sou Exu
85	Geo. T.
86	M. C. C
87	Julich M
88	C. T. K
89	Frank S
90	V. L. W
91	Chen K
92	Roy Wa
93	Ming Ch
94	C. F. K
95	S. F. Cl

[illegible]

歐兩詩(附原文王獨清譯) 南洋問題與中華民族

(朱鏡宙) 少年中國學會消息 會員通信 中美書報代

售處緣起(附新書介紹) 編輯餘談

上海亞東圖書館發行

少年中國學會出版物

代售處第二院門房

[illegible]

演 我之宗教觀(惲代英) 少年中國與宗教問題

(田漢) 詩(康白情) 旅歐雜感(王光祈) 少年

中國學會消息 會員通訊

每冊一角一分上海亞東圖書館發行

▲中華郵政特准掛號認為新聞紙類

The next regular meeting will be held on february 14 th. Time and place as usnal (7 p. m., first campus, Room 7). The following members are required to speak at this coming meeting: — Messrs; 李蘭昌, 易道尊, 巫啓瑞, 張毓桂, 郭智石, 顧翔羣,

本校布告

校長布告

本年春節假期定為五日自二月七日至十一日特此布告

二月十二日為北京宣布共和南北統一紀念日本校照章放假一天此布

十年一月二十九日

公牘事由

文牘課十年一月二十六日收發文件事由單

▲收到文件共三件　一教育部復准學生張在田更正籍貫指令　一黑龍江教育廳隔學生王孚鍫等三名九年度上期津貼函　一廣西省長公署復收到桂籍生成績表俟彙案辦理函　▲發出文件一件

一致日本京都帝國大學荒木總長介紹沈教授尹默入校研究函

本校新聞

一月三十一午後二時許體育專門學校教員譚兆熊先生來校參觀由詢問課導往第一院各書庫遊覽一週而去

二月一日下午一時河南省立第一中學教員魏士駿先生來校參觀三時有女子高等師範學校女生數人均由詢問課導往各教室書庫暨二三院如實驗室遊覽一週而去

講演錄

★地史上的世界大革命（續）

葛拉包博士講演　王烈教授口譯　趙國賓記

現在的冰磧層、多在寒帶發見；古生帶的冰磧層、差不多都在現今所謂的赤道南北—如印度、非洲北部、澳地利亞島、古生代的岩層中、常能發見出冰磧的證據。就這種冰河流行的方向看起來、似乎都是由現在的赤道流來的，因此就有主張古生代時地球的一極、就在現在的印度洋中；但是在遠離印度洋的南美洲、亦發見過古生代的冰磧層、似乎又有些不合的地方。古生代地球的兩極、雖然不能指定其確切的地點、但是在現在的赤道附近、古生代的岩層中、確有冰磧的證據；不特在古生代的後半期發見過、就是古生代的開始—後元古代—亦發見過冰磧層、如中國南沱等處。在這些地方、古生代的寒冷氣候的情形、決不像中生代、新生代的溫和、就能看出了。

反過來現在亞洲的北部、就入了寒代的區域、冰天雪地、在這些地方、算不了什麼；但是在此地的古生代岩層中、常能覓得珊瑚的化石。珊瑚本是生在熱帶或半熱帶的海洋中、那是人人都知道的、由此一點、亦可以證明亞洲北部、在古生代有很熱的氣候；到了中生代、纔變冷的、我們在中生代岩層中再去証明。

古生界的末了、地形變遷—新山嶽發生、舊大陸沉沒—氣候轉易、這種影響、使生物界亦改了從來的面目；從前在淺水中生活的生物、亦就漸漸消滅了、分類敘述如左：

(一)筆石：奧陶紀時、發育的很利害、到了志留紀的末期、逐漸滅亡、古生代後半期中、僅只存下一種。

(二)珊瑚：古生代的珊瑚、在淺海中很發育、假使沒有地形的變遷、即能夠繼續繁殖；但是到了古生代的末期，淺海有變成陸地的。有變成深海的、陸地沒水、深海氣壓過大、都不適合於珊瑚的生長。有時有些少數種類的組織、適合於深海中的新生活、所以仍能繼續生長、阿爾卑士山 Alps Mts. 三疊紀的岩層中、發見過這一種珊瑚的化石。古生代的珊瑚、多係四射類 Tetraseptate Corals 、到了中生代、完全滅種、間有能遺留下的、亦都變成六射類 Hexaseptate Corals 了。珊瑚由四射類的變成六射類的、這亦是境過的關係。六射類珊瑚、在海中發生、很適合於海洋中的新生活、所以到現在、仍能發育不止。

(三)腕足類：古生代末期亦漸漸滅種、有些因為環境的關係、發育的很慢、有些失了生活的需要，因之滅亡、雖然有如石燕類 Spirifera 的、在石炭紀二疊紀中、猶能生存、亦是一種例外。不過同時有些腕足類，把性質改變了、能適合於新海洋中的生活情形、逐漸進化、就變成中生代的鳥嘴類 Rhynchonelloid 和酸漿貝類 Terebratuloid、古生代的腕足類，在海洋中發育獨盛、這些海洋，入了中生代、變成淺海、黏土質過多、不適合於腕足類的生活、因之完全滅種。在這個時候、有一種動物、叫做兩枚介、在淺海中能夠生活、遂漸進化、新生代—包括中生代新生代—海洋的動物、只有他頂發育。

(四)腹足類：這一種動物、在淺海中亦有發展的機會、近生界為其全盛時期。

(五)頭足類：軟體動物的頭足類、受的變遷更大、例如內海中的直角石、受了內海的變遷、完全滅亡，只有在海洋中的、另有數種、還能在三疊紀中生活，但不久亦消滅了；有一種鏃石 Be lemnites ，把他代替了、在深海中生活，和現在的墨魚 Squid 、很相類似。頭足類的鸚鵡螺、在古生代後半期的淺海中、甚形發達、後來淺海變成深海、隨着亦就滅種；不過有幾類的鸚鵡螺，能夠適合於海洋中的新生活，所以能夠繼續生長，一直到了現在。稜角石 Goniatite ，古生代中早已發見、因為他的

○庶務部收發課啟事

(一)本校同學尚有多數未來塡寫住址以致郵電緊要信件不能直接投遞對於個人要事不免貽悞凡未塡寫住址及別

意⑩

文信件

址之中文信件特

領取為盼

No	姓名
499	黎福耀
500	張炳翼
501	李華亭
502	邱福瑯
504	吳秉森
505	朱澤鴻
506	黎福燿
507	王文卿
508	曾如柏

取為號院

領招信

某處某人收

學校招考處

時寺趙森洲

工讀書報販賣部

廖仲愷

政衡雜誌社

符季雄

孫錫予

申報館

中華報館

人領取即行消燬

三一日

海外新報　第七期出版
本期要目
論南洋學會之組織
南洋學會簡章
南洋比利教之華僑狀況

號者望即來本課填寫為盼
(二)前在本課填過住址者如有遷移務祈即來本課聲明更改以免延悞信件是為至要

⑦注
招領中
收發課收到會無信
列於下望各來本課
No 姓 名
487 李春和
488 程 璜
490 夏佛庠
492 王華宗
494 王文芳 陳寶璜
495 郭 琛
496 胡殿臣
497 龍成章
498 曾仙喬
以上在一
郵局退回
No. 寄信人 寄
113 許 清
114 謝 同
115 陳 千
116 開
117 蔡 廣
118 劉 上
119 張 廣
120 陳 浙
121 上
122 上
以上宣布三日
十年一月

留法儉學生合力
湖南的留法學生
旅法華工問題
歐美各國與中國教育事業
國際移民與僑務
北大同學中的儉學運動
插圖

介殼和肉體連接處的面積太大、所以介殼薄輕，行動時沒有阻礙。設使淺海變成深海、這種生物、亦能自由遷移，逃避深海中的天然淘汰、逐漸變遷、便進化成中生代的菊石。

(六)介殼動物：在古生代中如三葉蟲、減種的原因，雖然和氣候、地形的改變有關係、實在還有一個最要緊的一點、就是他的發育，入了歧途。古生代前半期時、他的發育、達到極點、後來逐漸消滅、到石炭紀，二疊紀時、僅有殘留下的一二種；就是這一二種、末後亦因氣候地形的變遷、亦隨之滅亡了！

(七)腿足類 Merostomata ：這種的代表、就是古生代河流中的水蠍子；古生代末期、猶能繼續生長。直隸煤系中，即有此類的化石、可資證明。假使後來河床不變成陸地、此種水蠍子、或者能夠傳到中生代；但是這一類動物、就是甲冑魚所自出的—此說亦有人反對過—甲冑魚到了中生代、已經完全滅亡、那麼他的祖先—水蠍子—當然亦不能在中生代獨活了。

(八)魚類：古生代的魚類、產生在河流中、間有冒險、搬到海洋中的、習慣成自然、亦就能適合於海洋中的新生活了。及至地史上大革命的時期到了、已經在海中住慣了的魚類、不受影響；後來到了三疊紀、此項魚類、又有復回到河流中生活的、同時亦有留在海洋中的。

(九)陸產動物：古生代已經有了兩棲類，爬蟲類的陸產動物、有逐漸進化、變成中生代脊椎動物的祖先的、有因發育入了歧途、因而消滅的。後一類的，往往能發生特殊的形態、例如二疊紀的蜥蜴 Winetrodon ，背部生有一鬣、高約十英尺、起了大風時、能藉風向前向推進，平時的行動、毫不自由、因之不久亦就滅亡。

(十)脊椎動物：在大陸上、在古生代的末期，沒有猛烈的褶皺，海水亦不進浸、地形當然沒有大變遷，陸地上的脊椎動物、自可免於滅亡。例如亞洲的東部、北美的中部、非洲的北部、都是舊大陸的遺留物、中生代脊椎動物的產生、或者就在這些地方發源，詳細的探求、亦許能尋出些遺跡。

總而言之，古生代末期極大的變化、不特地球上物理的情形、如氣候等，大大改變、就是生物的生活情形、亦隨之改變、幾手有把從前生物一網打盡的樣子。所以地史上的古生代、到這個時期、告一段落、間或亦有變遷較微的地方、生物或能苟延殘喘、等到中生代開始，又向新方向發育進化，構成新生代的生物界。

希伯來 Hebrew 有一段故事：『從前有一個神人、名字叫做 [illegible] Noah，預料洪水快要來了、他作了一隻大船、把各種的生物、都着在上邊。後來果然洪水來了、世界上的生物、都淹沒完了、獨只有船上的生物，安然如故、等到洪水退後、移到陸地上、重新繁殖』這段寓言所說的情形、很和古生代的末期、有些類似；至於新生代生物。復興的情形、下次再講。

(本講已完)

★哲學問題 (第八次) (一)

羅素講演　章廷謙記

在上兩次的講演中、曾說及一般的舊哲學家，以為原因的概念、是科學中的基本原理、如果要想知道自然界的種種公律、必先當明瞭了因果公律、他們總以為在自然界中、處處都有原因觀念的存在的。據我的說起來、在實際上、科學中並沒有因果律的需要，且也沒有因果律的存在的；不過這些都是批評的論調、是由破壞方面着手的。建設的理論、要在這次的講演中和下次的講演中講、若科學既不以因果律來作基本的公律、便應該用什麼來代替他？

論到平常以為有原因的些公律中、總說是有了原因就一定會有結果的、例如閃電以後就一定會有雷的，不過這是一種自然界中的現象、可說是有規則的、且常常是如此的、但也不是一定的、有時也會不如此的、所以這也不過是一種『或然』Probable 的、我可以把這種現象、叫為『歸納的或然數』Inductive Probability ；意思就是並非是一定有這樣的現象發生、就一定會生出這樣的結果來的，不過有多分是如此的罷了也就是並不是從一次到第十次雖都如此，到了第十一次也一定會如此的，僅能不他或然數的如何，不過多分會如此的罷了。在邏輯上，要講到歸納的或然數，是很困難的。但這還不是我們此刻所當討論的問題，現在祇假定這種原理的存在是可能的；因此我們現在也就可以說：據平常普通的觀察、事情之發生在先者為『因』、發生在後的為『果』。

因果的觀念、既不是一定的、只有多分會如此，就與一般舊哲學家所主張着的不同；現在可以說不同的地方共有四種：

第一；這種現象只是多分會有，只能到了或然數便算止境，再不能更進的了。這個的意義，我也並不是說多分會有、就是絕對必然的，也並不是多分會曉得是絕對的必然的原因。如人的吃砒礵、我們卻不能說吃砒礵是因，死就是果的、不過知道吃了砒礵以後、多分是會死的、並非絕對知道了有因必有果的。所以這意思就是所有的因果都發見了。放在我們的眼前、由觀察所得的結果、知道因果相當的事實是或然的、并非我們所發見的因果真理，絕對必是或然的；如有時A為B的因、也有A發現了以後，B不發現的、即B雖不跟着A發現、但A也可當作B的原因的。

第二；也是與舊哲學家所主張的是不同的；如舊說以為無論什麼事情的發生、總有他的原因的，我們現在卻不總照他所說的這樣的確定了。因為原因是偶爾的、並不是普遍的；如有雷時固然是要有閃電在先的、但未必事事都如此的，也有有了閃電而無雷的、這就是原因並不是『普遍的』的緣故。所以等情境改變時，因果的關係也就會改變的；這只是經驗的問題、並不是普遍的回回都如此、仍是隨着情境而改變的、因果的觀念、也不過是偶爾會如此的罷了

第三；假如因果的關係、不過是偶爾如此的、只是多分會有的；並非回回能如此、都是有必然的關係的。例如晝夜的觀念，經過了白天、就會有黑夜的、過了黑夜、又會有白天的、這個晝了夜、夜了又晝、究竟晝是夜的因呢？還是夜是晝的因？如果要說是絕對的必然、那就不能說了。照了從前因果律的說法、以為一定是有必然的關係的、所以西方的哲學家，只為了這個問題、不知爭執了夠多少年！現在我們曉得地球是繞日而行的、向日則晝、背日則夜、所以也不能一定來反對晝是夜的因，或夜是晝的因了、如果要來把他說定、那兩方面的都不能說通。若要依了我們的說法、承認了因果的關係只是或然的、只是多分會如此的、就還可以說得通；假使地球本身的旋轉，有時要一年一次了，必得過了三年長時間的晝，才能有了一年長的夜，照我的這個說法、也依然沒有什麼要緊的。

(未完)

平民教育講演團九年九月至十二月收支報告

會計幹事鍾少梅

收前存銅元肆佰七十二枚又現洋三角正
收鄧康君會費銅元一百枚
收章廷謙君會費銅元一百枚
收鍾少梅君會費銅元一百枚
收高君宇君會費銅元一百枚
收章駿[illegible]君會費銅元一百枚
收羅[illegible]君會費銅元一百枚
收朱務善君會費銅元一百枚
收魯士毅君會費銅元六十枚
收郭懷[illegible]君會費銅元六十枚
收宋[illegible]眞君會費銅元六十枚
收湯炳荣君會費銅元六十枚
計共收銅元一千四百一十二枚銀三角正

支[illegible]大會點心銅元一百五十枚
又[illegible]　銅元六十枚
又[illegible]小菜　銅元二十枚
又送信車費　銅元二十枚
支信封一百個　銅元四十枚
支信紙十套　銅元七十枚
支黃紙十張　銅元三十枚
支小楷筆二支　銅元二十枚
支簽條筆一支　銅元二十五枚
支墨汁兩瓶　銅元三十二枚
支漿糊兩瓶　銅元二十枚
支六號罩燈兩個(全套)銅元六十四枚
支煤油　銅元二十二枚
計共支銅元五百七十三枚
除支實存　銅元八百三十九枚　銀三角正

北京大學學生儲蓄銀行

月計表

中華民國十年一月三十一日

收項 餘額 元		收項 總數 元		科目	付項 總數 元		付項 餘額 元	
				△負債類△				
		[illegible]	000	定期存款	3677	000	3522	000
		[illegible]	807	活期存款	5618	189	4019	382
			[illegible]	暫時存款	8	000	3	000
				股本金	2000	000	2000	000
				公積金	115	000	115	000
				特別公積金	229	000	229	000
		[illegible]	000	存出金透支	300	000		
		3	180	未付股息紅利	310	000	306	820
		[illegible]	963	應付未付利息	23	963		
				前期純益	374	053	374	053
		[illegible]	950	負債總數	12355	205	10569	265
				△資產類△				
313	000	422	000	保證放款	109	000		
3087	000	5264	000	抵押放款	2177	000		
275	000	2596	000	貼現放款	2321	000		
26	670	26	670	暫記欠款				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	未收股本金	20	000		
1650	279	3198	479	存出金	1548	200		
2268	427	2860	535	活期存款透支	592	108		
1735	785	1715	785	公債票				
231	584	231	584	營業用器具				
		78	528	應收未收利息	78	528		
445	490	11220	384	現金	10774	894		
10768	135	28388	865	資產總數	17620	730		
				△損益類△				
		85	376	利息	120	782	35	406
				兌換盈虧	175	000	175	000
				手續費	1	420	1	420
				貼現費	7	800	7	800
				雜損益	32	910	23	910
14	656	14	656	雜費				
14	656	100	032	損失總數　利益總數	328	912	243	536
10812	791	30640	847	總數	30604	847	10812	791

副經理　　總經理　　主任會計

注意

洋文信件

…住址之洋文信件特…

…課領取爲略

姓名	件數
…g Chan	1
…ang	1
…ung Lung …Chun	1
… Stad Von…	1
…llence	1
Candler	1
…hung	1
…a	1
…s	1
…ermanupnan	1
…u	1
…ok Lee	1
…g	1
…ng	1
…ng	1
…ao	1

少年中國

第二卷第七期　每冊一角二分

自由與秩序(李大釗)分工與互助(王光祈)少年中國學會的問題(惲代英)您可坦的新世界觀(沈怡譯)美國急進的共產主義(論衡初譯)藝術生活…

少年中國　第二卷第八期

宗教問題號　出版預告

二月十五日出版

王星拱先生的講演　梁漱溟先生的講演　屠孝實…